I

30 014 013 - **2**

Eltako ELECTRONICS

Attuatore bus RS485

Temporizzatore per interruttore carta o rivelatore fumo FZK14

L'installazione di queste apparecchiature elettriche deve essere eseguita soltanto da personale qualificato, altrimenti c'è il pericolo d'incendio o di scariche elettriche!

Temperatura nel luogo di installazione: -20°C fino a +50°C.
Temperatura di deposito: -25°C fino a +70°C
Umidità relativa: media annua <75%

Valido per apparecchiature da settimana di produzione 25/13 (vedi etichetta retro nell'involucro)

Temporizzatore per interruttore carta o rivelatore fumo, contatto 1 NA 16A/250V AC potenzialmente libero, lampade ad incandescenza 2000W, ritardo all'eccitazione e alla diseccitazione impostabili. Bidirezionale. Assorbimento in stand-by solo 0,1 Watt.

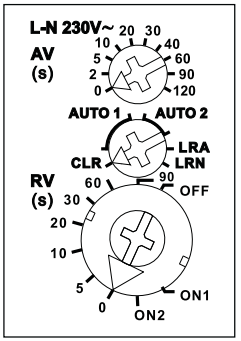
Apparecchiatura modulare per il montaggio su guida DIN-EN 60715 TH35. Larghezza 1 modulo = 18mm, profondità = 58mm.

Collegamento al bus RS485. Allacciamento bus e alimentazione tramite ponticelli a innesto.

Con la brevettata tecnologia Duplex Eltako, la commutazione dei contatti normalmente potenzialmente liberi può essere effettuata comunque al passaggio per lo zero dell'onda sinusoidale così da rendere la corrente di picco di commutazione irrisoria o nulla e ridurre drasticamente l'usura. A tal fine collegare semplicemente il neutro al morsetto (N) e L a 1 (L). Ciò comporta un ulteriore assorbimento in stand-by di solo 0,1 Watt.

Solo se va installato a valle un salvavita, non bisogna collegare il neutro.

Selettori funzioni



Il selettore in alto AV va utilizzato per l'apprendimento e poi va impostato per il contatto il ritardo di eccitazione AV da 0 a 120 secondi.

Il selettore centrale va utilizzato per l'apprendimento e poi va impostato il comportamento dopo un'interruzione di corrente. Nella posizione AUTO1 lo stato di commutazione va mantenuto, in AUTO2 va spento definitivamente.

Il selettore in basso RV va utilizzato per impostare il ritardo alla diseccitazione del contatto da 0 a 90 secondi.
Dalla settimana di produzione 25/2013 possono essere inviati con il selettore in basso in aggiunta specifici telegrammi di conferma per l'apprendimento in altri attuatori.

Girare il selettore a ON1:
Telegramma di conferma (0x70)
Carta service KCS inserita;

Girare il selettore a ON2:
Telegramma di conferma (0x30)
Carta ospite KCG inserita;

Girare il selettore a OFF:
Telegramma di conferma (0x30)
Carta è stata estratta;

I telegrammi di conferma vanno appresi in altri attuatori, p.es. FSR14-4x come 'Centrale ON' (carta inserita) e 'Centrale OFF' (carta estratta).

Il contatto del FZK commuta in questa applicazione solo l'assegnazione dei circuiti di carico dell'attuatore controllato con i telegrammi di conferma.

In questo modo è possibile produrre scene luci differenti all'inserimento della carta service KCS e la carta ospiti KCG.

Con i pulsanti wireless è possibile di seguito commutare singoli canali dell'attuatore in modo individuale.

I tempi AV e RV consentono un controllo della luce e del clima molto confortevole con gli interruttori carta wireless FKF e FKC.

Il ritardo AV inizia con l'inserimento della carta Hotel/Keycard nell'interruttore carta wireless FKF, il ritardo RV inizia con l'estrazione della carta.

Oltre all'interruttore carta FKF, possono essere appresi contatti porte/fi nestre FTK, maniglie fi nestre Hoppe e rivelatori di movimento e luminosità FBH.

L'apertura di una fi nestra monitorata avvia il ritardo RV, al cui termine il contatto si apre. La chiusura di tutte le fi nestre monitorate avvia il ritardo AV, al cui termine il contatto si chiude.

I rivelatori di movimento e luminosità fanno chiudere il contatto con movimento e carta Hotel inserita. Fanno aprire il contatto dopo 15 minuti senza movimento, anche con carta Hotel inserita.

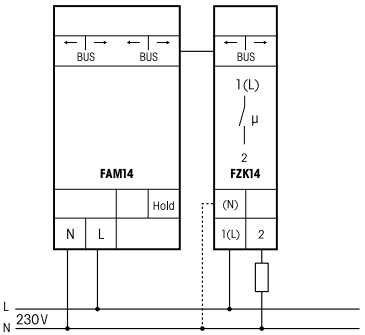
Per un controllo luce in aggiunta al controllo clima vanno utilizzati due FZK14, altrimenti con finestra aperta si spegnerebbe anche la luce e non solo il climatizzatore.

Più rivelatori fumo wireless FRW-ws vanno associati in modo logico in questo temporizzatore, al fine di far avviare il ritardo RV solo dopo che tutti i FRW-ws abbiano terminato il segnale di allarme.

L'interruttore carta e il rivelatore fumo non possono essere utilizzati insieme con un FZK.

Il LED sotto il selettore in alto affianca l'apprendimento come indicato nelle istruzioni d'uso e indica i segnali di comando durante il funzionamento con brevi lampeggi.

Schema di collegamento



Apprendimento dei sensori wireless dagli attuatori wireless

Tutti i sensori devono essere appresi dagli attuatori, affinché questi siano in grado di riconoscere ed eseguire i loro comandi.

Apprendimento attuatore FZK14

Come impostazione fabbrica la memoria è vuota. Per assicurarsi di non aver appreso già qualcosa, **bisogna cancellare tutto il contenuto della memoria:**
Impostare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia lestamente. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto per 3 volte fino al finale destra (in senso orario) e tornare brevemente indietro. Il LED smette di lampeggiare e dopo 2 secondi si spegne. Tutti i sensori appresi sono stati cancellati.

Cancellare singoli sensori appresi:
come durante l'apprendimento, ma impostare il selettore centrale a CLR invece di LRN e utilizzare il sensore. Il LED che lampeggiava lestamente si spegne.

Apprendimento sensore

1. Posizionare il selettore centrale a LRN. Il LED lampeggia adagio.
2. Utilizzare il sensore da far apprendere. Il LED si spegne.

Se si desidera far apprendere ulteriori sensori, allora spostare brevemente il selettore centrale da LRN e riportare nella posizione LRN.

Dopo l'apprendimento con il selettore in alto impostare il ritardo all'eccitazione AV. Funzione secondo modello sensore:

Interruttore carta hotel wireles FKF:
Dopo aver inserito la carta di accesso inizia il ritardo AV, al termine il contatto si chiude.

Contatti porte/finestre wireless FTK e/o maniglie finestre Hoppe:
Dopo aver chiuso una finestra inizia il ritardo AV, al termine il contatto si chiude.

Sensore di movimento e luminosità wireless FBH:
Non appena va inviato 'movimento' il contatto si chiude immediatamente.

Con il selettore centrale impostare le funzioni AUTO1 e AUTO2:

AUTO1: La posizione di commutazione del relè dopo un'interruzione di corrente rimane invariata.

AUTO2: Dopo un'interruzione di corrente il relè si spegne definitivamente.

Con il selettore in basso impostare il ritardo alla diseccitazione RV.
Funzione secondo modello sensore:

Interruttore carta hotel wireles FKF:
Dopo aver staccato la carta di accesso inizia il ritardo RV, al termine il contatto si apre.

Contatti porte/finestre wireless FTK e/o maniglie finestre Hoppe:
Dopo aver aperto una finestra inizia il ritardo RV, al termine il contatto si apre.

Sensore di movimento e luminosità wireless FBH:
Inviando 'nessun movimento' inizia il ritardo di diseccitazione fisso di 15 minuti, al termine il contatto si apre.

Assegnare al FZK14 l'indirizzo dispositivo:
Girare il selettore del FAM14 in pos. 1, il LED del FAM14 si illumina rosso. Girare il selettore centrale del FZK14 a LRN, il LED lampeggia adagio. Dopo aver assegnato l'indirizzo dispositivo, il LED del FAM14 si illumina per 5 secondi verde e il LED del FZK14 si spegne.

Cancellare configurazione dispositivo:
Posizionare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia in modo irregolare. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto in senso antiorario per 3 volte fino al finale sinistra e tornare brevemente indietro. Il LED smette di lampeggiare e si spegne dopo 5 secondi. Sono state ripristinate le impostazioni di fabbrica.

Cancellare la configurazione del dispositivo e l'indirizzo dispositivo:
Posizionare il selettore centrale a CLR. Il LED lampeggia in modo irregolare. Ora entro 10 secondi girare il selettore in alto in senso antiorario per 6 volte fino al finale sinistra e tornare brevemente indietro. Il LED smette di lampeggiare e si spegne dopo 5 secondi. Sono state ripristinate le impostazioni di fabbrica e cancellato l'indirizzo dispositivo.

Configurazione del FZK14:
I seguenti punti possono essere configurati con il PC-Tool:

- Apprendimento dei pulsanti tramite un singolo o doppio click
- Aggiungere o modificare sensori

Attenzione! Non scordarsi di 'Sconnettersi dal FAM' al PC-Tool. Con una connessione con il FAM14 esistente, non vanno eseguiti i comandi wireless.

Se l'attuatore è pronto per l'auto-apprendimento (il LED lampeggia adagio), allora il prossimo segnale veniente va appreso.
Per cui, fare attenzione che durante la fase di apprendimento non vengano attivati altri sensori.

Conservare per un uso successivo!
A tal fine suggeriamo il contenitore per istruzioni d'uso GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
www.eltako.com

02/2014 Salvo modifiche.